La nomenclature de production:

Définition et objet:

- La fabrication se fait en incorporant aux articles à produire les composants nécessaires.
- La relation entre composés et composants est exprimée par la nomenclature.
- La nomenclature est donc la description de l'ensemble des liens entre le composé et ses composants.
- L'opération qui permet d'établir la nomenclature d'un produit en le décomposant en éléments qui le forment s'appelle « éclatement ».

Structure de la nomenclature:

La nomenclature arborescente:

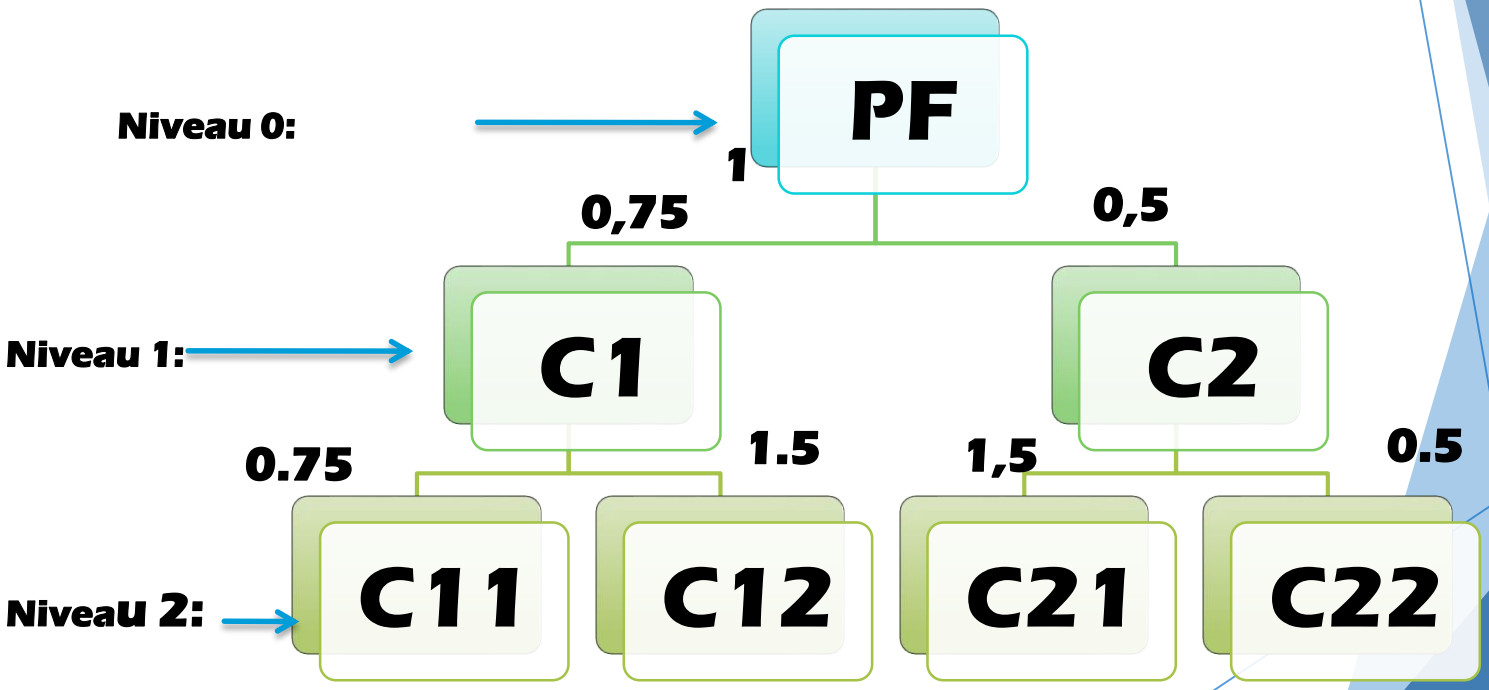
- **Elle est la plus utilisée et elle peut être de 4 formes:**
- **La nomenclature convergente (en A).**
- **La nomenclature divergente (en V).**
- **La nomenclature à point de regroupement (en X).**
- **La nomenclature parallèle (en I).**

Précisions sur la nomenclature arborescente :

- Elle présente les composants en niveaux successifs:
- Le niveau composé est le niveau 0.
- Les autres niveaux inférieurs sont numérotés de 1 à n selon le degré de complexité du composé.
- Les liens entre le composé et ses composants sont matérialisés par des *coefficients d'utilisation*.
- Chaque coefficient indique la part d'un composant à incorporer dans le composé.

Précisions sur la nomenclature arborescente :

Nomenclature arborescente-Niveaux et coefficients :



La représentation matricielle:

- Elle se présente sous forme d'un tableau avec en colonnes les composés et en lignes les composants (ou vice versa).
- Elle convient aux composés ayant en commun plusieurs composants.
- Elle est pratique pour les calculs dont ceux des différents coûts

La représentation matricielle:

Composants			Composés		
code	Unité: (Exemples)	coût	xxx	xxy	xxz
abc	mètre	a	1	2	1.5
cde	kg	b	3	10	2.5
feg	1	c	3	2	0.5
Coût total			∑coût*U	∑coût*U	∑coût*U